

Jugando con las Ciencias: Gincana de Ciencias

Título: Jugando con las Ciencias: Gincana de Ciencias. **Target:** Profesorado de Ciencias de la ESO y alumnado de 4º de la ESO. **Asignatura:** Ámbito Científico Tecnológico (Matemáticas, Biología-Geología). **Autor:** M^a Belén García Díaz, Licenciada en matemáticas, Profesora de matemáticas en Educación secundaria.

Una forma curiosa para que los niños aprendan jugando es realizando un maratón de preguntas (gincana de ciencias). Dividimos el aula en varios grupos (de 2,3 o 4 niños) y realizamos una pregunta distinta a cada grupo, si la aciertan pasan a la siguiente ronda y sino quedan eliminados y deben de buscar en Internet la respuesta. Las preguntas son de ciencias de la naturaleza pudiendo así repasar los contenidos de esta materia. Estas son algunas preguntas propuestas a un grupo de 4º de la ESO.

1. La ciencia que estudia las interacciones de los organismos entre si y con el ambiente se denomina **(Ecología)**
2. ¿Cuáles son los únicos mamíferos que son realmente capaces de volar? **(Los Murciélagos)**
3. ¿Cuántos dientes permanentes tiene un adulto humano? **(32)**
4. ¿Cuántos litros de sangre tiene una persona adulta en el cuerpo? **(5 l)**
5. ¿A qué deben su nombre todos los planetas del sistema solar? **(A antiguos dioses griegos y romanos)**
6. ¿A qué elemento de la tabla periódica corresponde la abreviatura *Sn*? **(Estaño)**
7. ¿Dónde se encuentra el telescopio espacial Hubble? **(En el Espacio)**
8. ¿Toda la radioactividad es producida por el ser humano? **(Falso)**
9. ¿Los antibióticos curan enfermedades causadas por virus y bacterias? **(Falso)**
10. ¿Cómo se denomina la molécula cuyo símbolo es O_3 y que forma una capa en la atmósfera que nos protege de los rayos UV? **(Ozono)**
11. La unidad funcional y estructural básica de los seres vivos es... **(La célula)**
12. ¿Cuál es el gas más abundante en la atmósfera? **(El nitrógeno)**
13. La malaria o paludismo es una enfermedad que se transmite por... **(Un mosquito, el Anopheles)**
14. En un bocata de jamón, el pan nos aporta principalmente glucidos, y el jamón. **(Proteínas)**
15. ¿Cómo se llaman genéricamente los cuerpos puestos en órbita por el hombre? **(Satélites artificiales)**
16. ¿Cómo es el nombre más popular que se les da a los piratas informáticos? **(Hackers)**

17. ¿Qué animales se defienden con su tinta? **(Los calamares)**
18. ¿Cuál es la flor típica de Holanda? **(El tulipán)**
19. ¿Cómo se llaman las crías de la mula? **(No tiene crías, es estéril)**
20. ¿Cuántas vueltas completas da, cada doce horas, la aguja pequeña de un reloj? **(Una)**
21. ¿Dónde se propaga el sonido con mayor velocidad, a través del agua o de los cuerpos sólidos? **(De los cuerpos sólidos)**
22. ¿Cómo se llaman los dientes delanteros que cortan? **(Incisivos)**
23. ¿Qué parte del cuerpo se inflama con la hepatitis? **(El hígado)**
24. ¿Beben las gaviotas agua de mar? **(Sí)**
25. ¿Qué estudia un edafólogo? **(Los suelos)**
26. ¿A que se llama oro negro? **(Al petróleo)**
27. ¿Cuándo es más alta la temperatura del agua, a 100 grados centígrados o a 100 grados Fahrenheit? **(A 100 grados centígrados)**
28. ¿Cuál es el nombre más común del ácido acetilsalicílico? **(La aspirina)**
29. ¿Cómo se llama el electrodo positivo de una pila? **(Ánodo)**
30. ¿Cuál es la escala más conocida para medir los terremotos? **(Escala Richter)**
31. ¿En qué parte del avión puedes tener un viaje más agitado? **(En la cola)**
32. ¿Qué partículas son las portadoras de los caracteres hereditarios? **(Los genes)**
33. ¿De qué color son los huevos del cocodrilo? **(Blanca)**
34. ¿Que insecto puede saltar 200 veces su propia altura? **(La pulga)**
35. ¿Cuántas mamas tiene una vaca? **(Cuatro)**
36. ¿Quien enunció la teoría de la relatividad? **(Albert Einstein)**
37. ¿Cómo se llama la capa más externa de la piel? **(Epidermis)**
38. ¿Qué país sufre la amenaza de mayor número de tornados? **(EEUU)**
39. ¿Qué órgano tiene los huesos más pequeños? **(El oído)**
40. ¿Cuál es el símbolo químico del oro? **(Au)**
41. ¿Qué animal come con el rabo? **(Todos los que lo tienen, ya que no lo quitan para comer)**

42. ¿Cómo se llaman los gemelos que nacen unidos? **(Siameses)**
43. ¿De qué sexo es la constitución de los cromosomas XX? **(Femenino)**
44. ¿Cuál es el único planeta que puede ser visto durante el día? **(Venus)**
45. ¿Cuáles son los tres meses de invierno en el Hemisferio Sur? **(Junio, Julio y Agosto)**
46. ¿Cuál es el principal ingrediente de la Coca-Cola después del agua? **(El azúcar, entendiéndose que no es light, zerozero,...)**
47. ¿Por qué trompas circulan los óvulos desde los ovarios a la matriz? **(Trompas de Falopio)**
48. ¿Qué sustancia hace que las plantas sean verdes? **(Clorofila)**
49. ¿Cómo se llama el proceso de división de los átomos? **(Fisión)**
50. ¿Cuántos pétalos tiene una flor apétala? **(Ninguno)**
51. ¿En qué género y especie está clasificado el ser humano? **(Homo sapiens)**
52. ¿Desde donde parte una estalactita? **(Desde el techo)**
53. ¿Qué mide la escala Kelvin? **(Temperatura)**
54. ¿Qué tubérculo tiene "ojos"? **(La patata)**
55. ¿Qué es una barracuda? **(Un pez)**
56. ¿Cuántas cavidades tiene el corazón humano? **(Cuatro)**
57. ¿Qué mide un barómetro? **(La presión atmosférica)**
58. ¿Qué producto utilizado en la cocina responde a la formula CNa? **(Sal)**
59. ¿De qué árbol son las hojas que prefiere el gusano de seda? **(La zarzamora)**
-